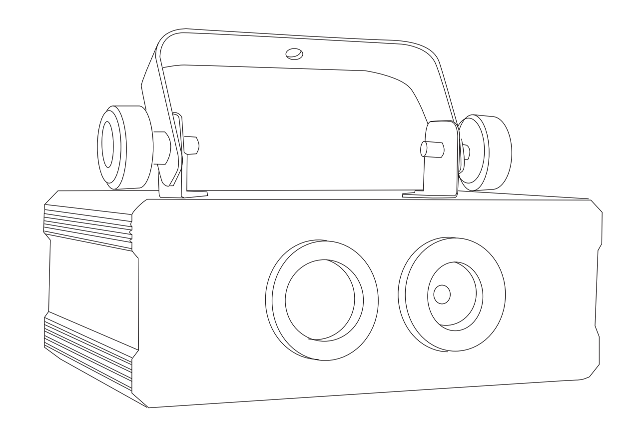


LX 155 RGL



User Manual / Manual de Uso

Rev 1.0



Unpacking:

Thank you for purchasing this product. Please read user guide for safety and operations information before using the product. Keep this manual for reference. This product can create perfect laser programs and effects since it has passed a series of strictly tests before delivery. Please check the attachments listed on the page after opening the carton. In the event of carton damage or attachment missing in transit, please contact your dealer or our after sales service department.

Included accessories:

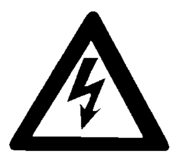
1. Laser device **LX 155 RGL**
2. Power cable
3. Manual

3.Notice:

1. Do not exposure the human eye directly to laser beam.
2. Do not turn on and off the laser frequently
3. Makes sure the power supply connects ground wire before using.
4. This unit is intended for indoor use only and should be prevented from water, moisture and shade. The working temperature of this unit is 10-40º C.
5. Do not use this continuously over 4 hours,otherwise it shortens the lifetime of the unit.
6. Use clean tissue to remove the dust absorbed on the external lenses periodically to optimize light output.
7. Do not remove or break the warranty label, otherwise it void the warranty.
8. Replace fuse with exact the same type as ours Any wrong fuse replacement which is not specified fuse might cause fire or electric shock and damage your unit. That will overstep our manufacture's warranty.

Warning:

1. Cut the power off for installment or repair.
2. The danger grade of laser is CLASS IIIB. Ensure the observing time inside the laser beam less than 10 seconds and minimum distance 13 cm for safety.
3. Keep laser away from combustible above 0.5meter.



Warning
High voltageand danger!
No dismantle and staring



Technical parameter:

1. Power supply:AC110V~240V/50-60Hz
2. Power and fuse: 20W and 2A/250V
3. Green 50mw,532nm; Red 100mw,650nm
   Laser safety: EN 60825-1 :1994+A1 :2002+A2:2001+COTT
   LED: Blue 3W, 465nm
4. Working modes: Sound activate, Auto
5. Working temperature: 10～40ºC
6. Size: L*W*H=2 40*165*220mm
7. Weight: 2.5Kg

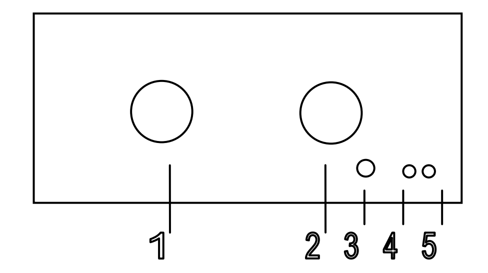
Characteristics:

1. Effect: Blue LED programs look like moving cloud the laser output more than 2000 beams in 70 different angles simultaneously. None-stop move, rotate, strobe and color change.

2. Control modes:
   The address code setting chooses the sound active or auto of laser, rotating speed and LED rotate direction The laser will closed automatically without sound signal input
3. DPSS laser:
   This product uses DPSS green laser module, red laser diode and big power blue LED

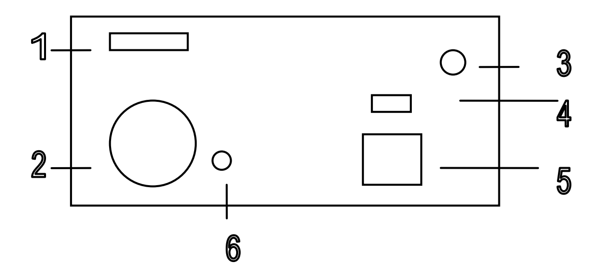


Front panel:



1	LED output
2	Laser output
3	MIC
4	Power indicator
5	MIC indicator

Backpanel:



1	1~ 10 address code
2	Fan
3	Sound active adjustment
4	Power switch
5	Power supply with fuse
6	Hang ring of safety rope



Address code setting:

Sound active : the laser color and patterns will change under sound and move with sound frequency. It will stop without sound for several seconds

Auto mode: the pre-built programs will move automatically.

Address code setting

0=OFF 1=OPEN X=OPEN or OFF

DIPSWITCH CHART										FUNCTION
#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	
0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	LASER SOUND
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	LASER AUTO
X	0	X	X	X	X	X	X	X	X	LASER SLOW
X	1	X	X	X	X	X	X	X	X	LASER FAST
X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	LED CLOCKWISE
X	X	1	X	X	X	X	X	X	X	LED ANTI-CLOCKWISE

Operation:

Stand-Alone Operation

1 · Fix at proper position

2 · Set working mode: Sound active or Auto,see the function setting chart

3 · Switch on power and the unit start to work after setting

4 · For Sound active the pre-built MIC can control this units under low frequency sound; adjust sound sensitivity through the knob on the back

Troubleshooting:

Trouble	Solution
If the power supply indicator doesn't light up and the laser doesn't work.	Check power supply and input voltage.
In stand-Alone mode, the power red indicator is ON and MIC indicator is OFF, no laser output	Increase sound volume / turn sound sensitivity knob up
Only red or green laser beams out	The red or green diode might be broken and replace with new one
The unit can't start	Turn off 5mins and open again

1.Desembalaje

Gracias por la adquisición de este producto. Por favor, lea este manual para informarse de las normas de seguridad y manejo antes de utilizar el producto. Conserve este manual para futuras referencias. Este dispositivo puede crear programas Láser y efectos, habiendo pasado una serie de estrictos controles antes de su empaquetado. Compruebe la lista de accesorios incluidos al desembalar el producto. En el caso de que la caja esté dañada o falte algún elemento, por favor, contacte con su proveedor.

2.Acessorios incluidos:

1. Dispositivo Láser **LX 155 RGL**
2. Cable de alimentación
3. Manual

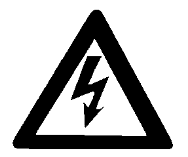
Atención:

1. No exponga los ojos al haz directo de la unidad.
2. No encienda y apague el Láser frecuentemente.
3. Asegúrese que la toma de alimentación está conectada a tierra antes de usarlo.
4. Esta unidad ha sido diseñada para su uso en interior y debe ser preservada del agua o la humedad. La temperatura de trabajo de la unidad oscila entre 18-30ºC.
5. No use el dispositivo de manera continuada más de 4 horas, de esta manera se acortará la vida útil de la unidad.
6. Use un paño seco para retirar el polvo que se acumula en las lentes externas de manera periódica para optimizar la salida lumínica.
7. No abra las cubiertas o rompa el sello de garantía, si no la garantía será revocada.
8. Sustituya el fusible con igual. Si se utiliza otro distinto en tamaño o valor, puede causar fuego o descargas eléctricas y dañar la unidad. Está hará que se revoque la garantía.



Aviso:

1. Desconecte la alimentación para su instalación operaración
2. Del láser es un dispositivo clase IIIB. Asegúrese de que el haz no se proyecta sobre los ojos más de 10 segundos y la distancia mínima sea superior a los 13 cm.
3. Mantenga el láser apartado al menos 0.5 m de elementos combustibles.



Warning
High voltageand danger!
No dismantle and staring



Parámetros Técnicos:

1. Alimentación: 110V-240V / 50-60 Hz
2. Consumo: 20W (fusible 2A/250V)
3. Láser Verde 50mw,532nm; Rojo 100mw,650nm
   Norma de seguridad: EN 60825-1 :1994+A1 :2002+A2:2001+COTT
   LED: Azul 3W - 465nm
4. Modos de funcionamiento: Activación por audio, Auto
5. Temperatura de funcionamiento: 10-40ºC
6. Dimensiones: 240*165*220mm
7. Peso: 2.5Kg

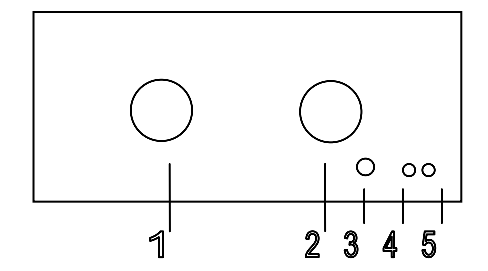
Características:

1. Efecto: Los programas con el LED azul asemejan nubes en movimiento. El láser muestras más de 2000 haces en 70 ángulos diferentes de forma simultánea. Movimiento continuo, giros función strobo y cambio de color.

2. Modos de control:
   La configuración de los códios de direccionamiento permiten elegir la activación del láser por audio o auto, la velocidad de rotación y la dirección de giro del LED. El láser se apagará automáticamente si no detecta señal de audio.

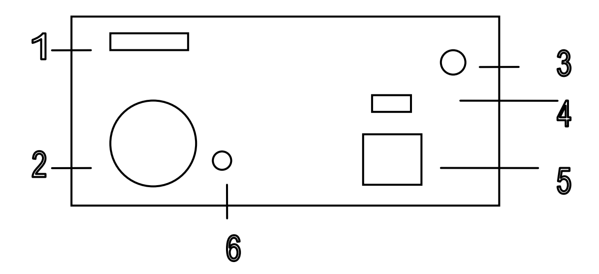
3. Láser DPSS
   Este producto utiliza un módulo láser DPSS de color verde, un diodo láser de color rojo y un LED azul.

Panel Frontal:



1	Salida LED
2	Salida Laser
3	MIC
4	Indicador de encendido
5	Indicador MIC

Panel Trasero:



1	Código de direccionamiento 1~10
2	Ventilador
3	Ajuste sensibilidad de audio
4	Interruptor de encendido
5	Toma de alimentación con fusible
6	Aro de fijación para el cable de seguridad



Configuración del código de direccionamiento:

Activación por audio: El color del láser y los patrones cambiarán de acuerdo al sonido y su frecuencia de movimiento estará acorde al ritmo captado por el micrófono.

Modo Auto: Los programas pregrabados se ejecutan automáticamente.

Configuración del código de direccionamiento:

0=OFF 1=ON X=ON u OFF

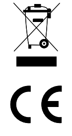
DIPSWITCH										FUNCION
#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	
0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MODO AUDIO
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MODO AUTO
X	0	X	X	X	X	X	X	X	X	LASER LENTO
X	1	X	X	X	X	X	X	X	X	LASER RAPIDO
X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	LED GIRO HORARIO
X	X	1	X	X	X	X	X	X	X	LED GIRO ANTIHORARIO

Funcionamiento:

Modo Stand Alone

1. Coloque el láser en la posición adecuada
2. Configure el modo de funcionamiento: Activación por audio o Auto, lea el apartado de configuración de modos.
3. Conecte la unidad y pulse el interruptor de encendido, la unidad comenzará a funcionar.
4. Para la activación por audio, el micrófono incorporado captará las bajas frecuencias del sonido y controlará la unidad. Ajuste la sensibilidad de audio con el potenciómetro situado en el panel trasero.

Problema	Solución
Indicador de alimentación no se ilumina y el láser no funciona.	Compruebe la alimentación y la entrada de tensión
En modo Stand-Alone, el indicador de alimentación se enciendo y el indicador MIC está apagado, no hay salida láser	Incremente el volumen del sonido/gire el mando de sensibilidad
Sólo el láser rojo o el verde muestran haz de salida	El diodo rojo o verde se han roto y debe sustituirlo por otro nuevo
La unidad no puede ponerse en marcha	Apague la unidad 5 minutos y vuelva a encenderla



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical an electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Manufactured by **EQUIPSON, S.A.**

http://www.equipson.es